

PRESTATIEVERKLARING

In overeenstemming met de regelgeving (EU) No.305/2011

N° 013-DoP1-2024-05-06 – EN 13055-1/-2

2. Beoogde gebruiken : lichte toeslagmaterialen **geëxpandeerde kleikorrels** voor beton, mortel en injectiemortel, voor bitumineuze mengsels en oppervlakbehandelingen en voor ongebonden en gebonden toepassingen

3. Producent : ARGEX SA/NV

Kruibeeksesteenweg 162

B-2070 Burcht-Zwijndrecht

Belgium

Tel +32 3 250 15 15 - Email : info@argex.be - web : www.argex.eu



4. Systeem voor beoordeling & verificatie v/d prestatiebestandheid v/h bouwproduct : System 2+

5. Normen :

EN 13055-1:2002 + AC:2004 - Lichte toeslagmaterialen - Deel 1: Lichte toeslagmaterialen voor beton en mortel

EN 13055-2:2004 - Lichte granulaten - Deel 2: Lichte granulaten voor bitumineuze mengsels en oppervlakbehandelingen en voor ongebonden en gebonden toepassingen

Deze Europese normen specificeren de eigenschappen van lichte toeslagmaterialen en lichte vulmaterialen verkregen door het verwerken van natuurlijke en mengsels van deze toeslagmaterialen voor beton, mortel en injectiemortel, voor bitumineuze mengsels en oppervlakbehandelingen en voor ongebonden en gebonden toepassingen in bouw

Product beschrijving (source materials) : toeslagmaterialen vervaardigd uit natuurlijke materialen : **geëxpandeerde kleikorrels**

6. Aangegeven prestaties :

Geharmoniseerde technische specificatie	Essentiële kenmerken																			
	Dichtheid onverdicht	Korrel dichtheid	Korrelmaat	Gradering	Korrelvorm	Waterabsorptie		Fragmentatie/verbreidingsweerstand		Weerstand tegen polijsten/afslijten/slijtage		Percentage verbroedde deeltjes	Volumevastheid	Duurzaamheid tegen vorst/dooi	Samenstelling/gehalte			Zuiverheid	Duurzaamheid tegen alcali-silicareactiviteit	Gevaarlijke bestanddelen
	± 15% met max ± 100 kg/m³	± 15% met max ± 150 kg/m³						Verbreidingsweerstand - 2x30"	Fragmentatie weerstand - Los Angeles	Weerstand tegen polijsten	Weerstand tegen slijtage - Micro Deval	Percentage verbroedde deeltjes	Vormvastheid	Vorst/dooibest andheid	Chloriden	In zuuroplosbaar sulfaat	Totaal zwavel		Alcali-silicareactiviteit	Emissie van gevaarlijke bestanddelen
	kg/m³	kg/m³	d/D - mm			1u - %	24u - %	N/mm²				%	%	%	%	%	%			

Identificatie product	Prestaties																		
-----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AG0/2-580	580	1045 (1)	0/2	zie Tech. fiches	gebroken	< 35 (2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	< 0,01	< 0,5	< 0,55	Pass	NPD	NPD
AG0/4-500	500	950 (1)	0/4		gebroken	< 40 (2)	NPD	NPD			NPD	NPD						
AG0/4-500S	500	950 (1)	0/4		gebroken	< 40 (2)	NPD	NPD			NPD	NPD						
AG1/5-390	390	780 (1)	1/5		gebroken	< 45 (2)	NPD	NPD			NPD	NPD						
AG4/8-370	370	770	4/8		gebroken	< 40	< 55	> 0,6			< 0,22	< 3,3						
AM0/5-530 Chapemix	530	960 (1)	0/5		mix rond-gebroken	< 35 (2)	NPD	NPD			NPD	NPD						
AM4/8-700	700	1230	4/8		mix rond-gebroken	< 16	< 23	> 8			< 0,22	< 3,3						
AM4/8-700C	700	1230	4/8		mix rond-gebroken	< 6	NPD	> 8			NPD	NPD						
AR0/2-800	800	1240 (1)	0/2		rond	< 30 (2)	NPD	NPD			NPD	NPD						
AR0/4-650	650	1050 (1)	0/4		rond	< 30 (2)	NPD	NPD			NPD	NPD						
AR0/4-700F	700	1085 (1)	0/4		rond	< 30 (2)	NPD	NPD			NPD	NPD						

AR0/4-700C	700	1085 (1)	0/4	rond	< 12 (2)	NPD	NPD	NPD	NPD						
AR1/5-580	580	1030	1/5	rond	< 20	NPD	> 1,7								
AR3/8-500	500	875	3/8	rond	< 22	< 33	> 1,8								
AR4/10-430	430	750	4/10	rond	< 27	< 40	> 0,8								
AR8/16-340	340	600	8/16	rond	< 30	< 45	> 0,6	< 0,22	< 3,3						
AR4/12-380	380	660	4/12	rond	< 30	< 47	> 0,7								
AR2/6-500	500	875	2/6	rond	< 25	NPD	> 1,5	NPD	NPD						
AM0/8-750C	750	1230	0/8	mix rond-gebroken	< 12	NPD	NPD	NPD	NPD						
AM0/4-600	600	1050 (1)	0/4	mix rond-gebroken	< 33 (2)	NPD	NPD	NPD	NPD						

NPD = No Performance Determined

(1)&(2) volgens EN 1097-6:2022/Annex D – water absorptie van fijnen na 5' onderdompeling – testen met droge korrels (documentatie met natte korrels is beschikbaar op vraag)

Adequate technische documentatie :

- CE certificatie and **Technische fiches** zijn beschikbaar. Zie www.argex.eu “product info”
- Sommige producten vallen onder één **BRL certificering** in NL: KIWA / K73820-02 – dit NL BSB productcertificaat heeft betrekking op de door Argex geproduceerde geëxpandeerde kleikorrels voor ongebonden toepassingen. Certificatie www.argex.eu
- Quality management systeem : **ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015**
- **Product identificatie** : Aggregaat handelsnaam : **A** = Argex - **C** = Coating / Korrelvorm : **R** = rond – **G** : gebroken – **M** = mix rond & gebroken / Korrelgroep : **d/D** (mm) en Gedeclareerd dichtheid van onverdicht materiaal in kg/m³ vs EN 13055-1/-2

7. De aangemelde certificatie instantie PROCERTUS met identificatienummer 0965 heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek op zich nemen en heeft het conformiteitscertificaat nr 0965-CPR-AGG/4032 van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van de in de tabel boven omschreven producten zijn conform de in CE Tech. aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder onze exclusieve verantwoordelijkheid. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Xavier KESTEMONT - R&D – Quality Manager - ARGEX SA/NV – 06/05/2024